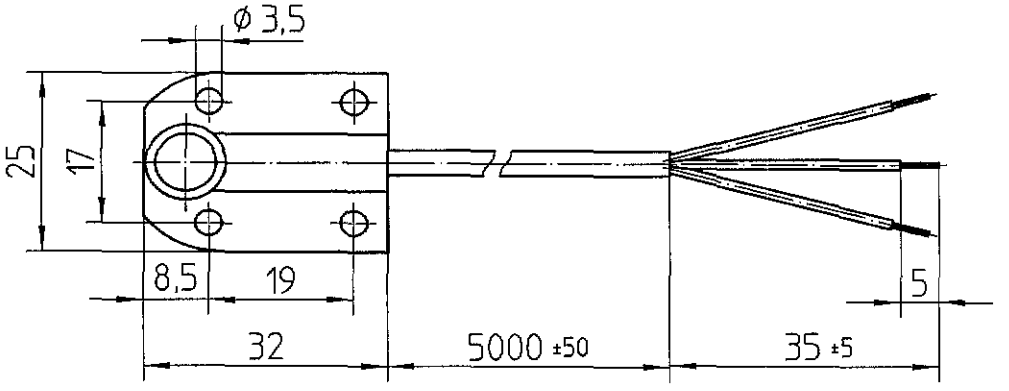
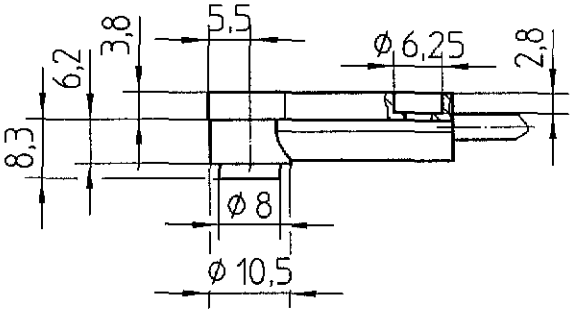
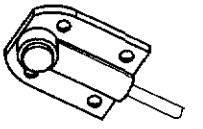
TÄ-Nr.
20496

Induktiver Näherungsschalter

Bl. 1 v. 1

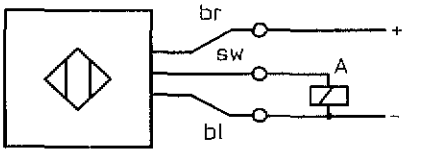






ISO 1:2

Schaltbild



Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor

Elektrische Kenndaten
Betriebsspannung (U_B) ..... 10 bis 30 V DC
zulässige Restwelligkeit ..... 10 %
Eigenstromverbrauch ..... < 10 mA
Laststrom (I_L) ..... max. 100 mA
Verpolschutz ..... eingebaut

Elektrisches Schaltverhalten
Restspannung (U_R) ..... <1,5 V @ 100 mA
Schaltfrequenz (f) ..... max. 800 Hz
Flankensteilheit ..... >2 V/us
zulässige Einschaltdauer ..... 100 %
Kurzschlußsicherung ..... Nein
Ausgang ..... PNP-Schließer

Mechanisches Schaltverhalten
Nennschaltabstand (S_n) geprüft in Stahl-Initiatorhalteplatte (Fa. Profil) ..... 1,5 ±0,15 mm
Hysterese ..... typ. 0,1 mm
Reproduzierbarkeit ..... < 0,01 mm
Anschluss ..... festvergossenes flexibeles PVC-Kabel 3x0,14 qmm

Umgebungsverhalten
Gehäusewerkstoff ..... PA
Temperaturgang des Schaltpunkts ..... <5 um/K
zulässige Umgebungstemperatur ..... -30°C bis +70°C
Schutzart ..... IP 67 nach IEC 60 529

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab
Bearb.	13.03.2008	Drech	DIN ISO 2768 mK	1:1
Gepr.	13.03.2008	Drech		

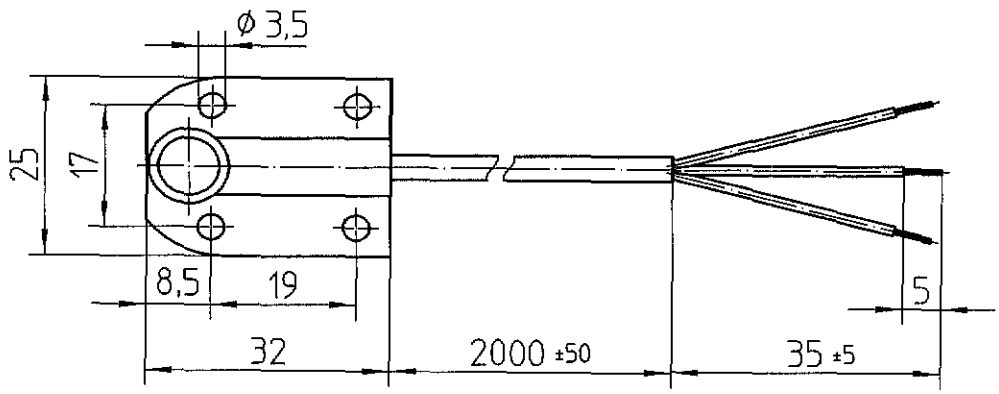
Zeichnungs-Nr.: L430-XLGP-15M5

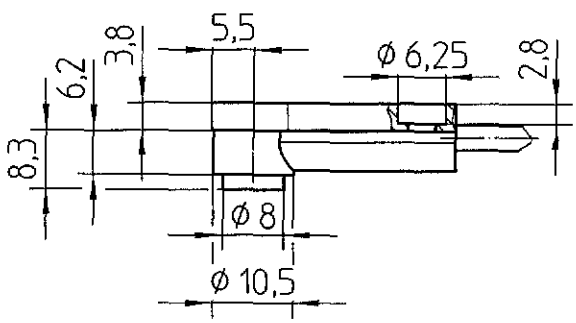
Vers.Nr.:

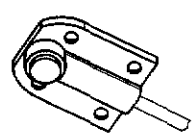
TÄ-Nr.
20496

Induktiver Näherungsschalter

Bl. 1 v.

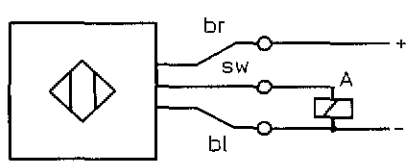






ISO 1:2

Schaltbild



Elektrische Kenndaten

Betriebsspannung (U_B)	10 bis 30 V DC
zulässige Restwelligkeit	10 %
Eigenstromverbrauch	< 10 mA
Laststrom (I_L)	max. 100 mA
Verpolschutz	eingebaut

Elektrisches Schaltverhalten

Restspannung (U_R)	<1,5 V @ 100 mA
Schaltfrequenz (f)	max. 800 Hz
Flankensteilheit	>2 V/us
zulässige Einschaltdauer	100 %
Kurzschlußsicherung	Nein
Ausgang	PNP-Schließer

Mechanisches Schaltverhalten

Nennschaltabstand (S_n) geprüft in Stahl-Initiatorhalteplatte (Fa. Profil)	1,5 ±0,15 mm
Hysterese	typ. 0,1 mm
Reproduzierbarkeit	< 0,01 mm
Anschluss	festvergossenes flexibeles PVC-Kabel 3x0,14 qmm

Umgebungsverhalten

Gehäusewerkstoff	PA
Temperaturgang des Schaltpunkts	<5 um/K
zulässige Umgebungstemperatur	-30°C bis +70°C
Schutzart	IP 67 nach IEC 60 529

	Datum	Name	Freimaßtoleranz	Maßstab		Zeichnungs-Nr.:
Bearb.	02.06.2003	Braun	DIN ISO 2768 mK	1:1	KUHNKE	L430-XLGP-15
Gepr.	13.03.2008	Drech				Vers.Nr.:

Für diese Zeichnung behalten wir uns das Urheberrecht gemäß DIN 34 vor